

525,778

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. März 2004 (25.03.2004)

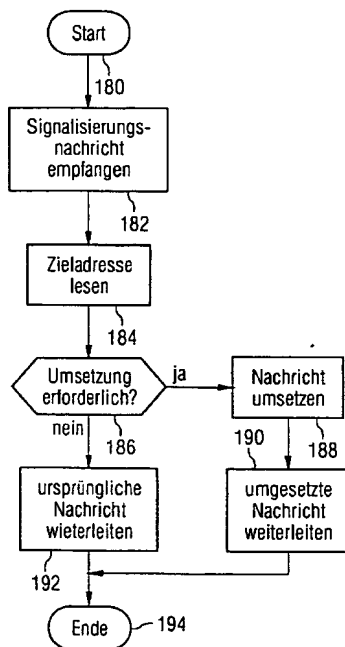
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/025968 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 3/00**,  
H04M 7/00, H04L 29/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002698
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
11. August 2003 (11.08.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 41 197.2 5. September 2002 (05.09.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOZIOONEK, Bruno**  
[DE/DE]; Heinrichstr. 2, 33178 Borcheln (DE). **HEMKE-  
MEYER, Dieter** [DE/DE]; Pappelweg 21, 59302 Ölde  
(DE). **ZIMMERMANN, Rainer** [DE/DE]; Krügers  
Kamp 3, 33106 Paderborn (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR FORWARDING SIGNALLING MESSAGES AND CORRESPONDING COMPONENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN UND ZUGEHÖRIGE  
KOMPONENTEN

(57) **Abstract:** The invention relates to a method, whereby the decision as to whether a protocol conversion is required or not is made according to a target datum contained in a signalling message, it is decided whether. The generation of a signalling message according to another signalling protocol is only then carried out if it is absolutely necessary. Said measures enable data losses to be limited as a result of the protocol conversion. Furthermore, for example, the load on the protocol conversion unit is reduced.

(57) **Zusammenfassung:** Erläutert wird ein Verfahren, bei dem abhängig von einem in einer Signalisierungsnachricht enthaltenen Zieldatum entschieden wird, ob eine Protokollumsetzung erforderlich ist oder nicht. Die Erzeugung einer Signalisierungsnachricht gemäß einem anderen Signalisierungsprotokoll wird nur dann durchgeführt, wenn es unbedingt erforderlich ist. Durch diese Maßnahme lassen sich Datenverluste auf Grund der Protokollumsetzung begrenzen. Außerdem wird beispielsweise die Protokollumsetzungseinheit entlastet.

182. RECEIVE SIGNALLING MESSAGE  
184. READ TARGET ADDRESS  
186. CONVERSION REQUIRED?  
188. CONVERT MESSAGE  
192. FORWARD ORIGINAL MESSAGE  
190. FORWARD CONVERTED MESSAGE  
194. END  
JA = YES  
NEIN = NO

WO 2004/025968 A1